

## LECTEUR D'ACCÈS MULTI-TECHNOLOGIES POUR FACILITER VOS MIGRATIONS



### COMPATIBILITÉ



- Smartphones Bluetooth® & NFC
- Identifiants MIFARE®
- Identifiants 125 kHz
- Logiciel SECard
- Protocoles SSCP / OSDP™



### AUSSI UNIQUE QUE VOTRE IMAGINATION

LEDs multicolores paramétrables (RVB, 360 couleurs)



IMPRESSION DE VOTRE LOGO  
Tampographie  
Impression directe HQ



### ACCOMPAGNEMENT DE VOS MIGRATIONS TECHNOLOGIQUES

STid a conçu le lecteur de contrôle d'accès Architect® Blue Hybride, synthèse de trois technologies d'identification, 125 kHz + 13,56 MHz + Bluetooth®, pour faciliter vos migrations vers des niveaux de sécurité avancés.



### MIGREZ EN TOUTE SÉRÉNITÉ

Le lecteur Architect® Blue Hybride facilite la gestion des extensions, évolutions et migrations technologiques. Il associe trois fréquences d'identification : 125 kHz (EM, Crosspoint...), 13,56 MHz (toutes les puces MIFARE® dont DESFire® EV2, NFC, CSN iCLASS™...) et Bluetooth®. Lors d'une migration ou d'une configuration multi-sites complexe, il permet de lire un parc hétérogène de badges.

### CONTRÔLE D'ACCÈS INSTINCTIF

Votre smartphone devient la clé de vos accès en supprimant les contraintes du contrôle d'accès traditionnel. Choisissez votre mode d'identification préféré pour rendre vos contrôles d'accès à la fois sécurisés et beaucoup plus instinctifs !



#### Mode Badge

Présentez votre smartphone devant le lecteur comme un badge classique.



#### Mode Slide

Votre main a le pouvoir d'un badge que vous avez toujours sur vous.



#### Mode Remote

Activez le mode télécommande pour contrôler vos points d'accès à distance.



#### Mode Tap Tap

Tapotez deux fois votre smartphone dans votre poche pour une ouverture à proximité ou à distance.



#### Mode Mains-libres

Passez simplement devant le lecteur sans action de votre part.

### BIENVENUE DANS LA HAUTE SÉCURITÉ

Le lecteur exploite les dernières technologies des puces sans contact MIFARE® DESFire® EV2 avec les nouveaux dispositifs de sécurisation des données :

- Secure Messaging EV2 : méthode de sécurisation des transactions basée sur AES-128 qui dispose d'une protection contre les attaques par entrelacement et par jeu.
- Proximity Check : protection contre les attaques relais.

Il permet d'utiliser des algorithmes de sécurité publics (3DES, AES, RSA, SHA...) reconnus par les organismes spécialisés et indépendants dans la sécurité de l'information (ANSSI). Il intègre un crypto processeur EAL5+ pour améliorer la protection et la confidentialité des données.

### CRÉEZ VOTRE CONFIGURATION ÉVOLUTIVE

STid vous donne la possibilité de faire évoluer les fonctionnalités et niveaux de sécurité de votre parc de lecteurs. La modularité vous permet de retirer le module 125 kHz à la fin de votre migration technologique et / ou d'implémenter de nouvelles fonctions : clavier ou écran tactile.

## CARACTÉRISTIQUES

Fréquences porteuses / Normes	125 kHz 13,56 MHz : ISO14443A types A et B, ISO18092 Bluetooth®
Compatibilités puces	EM42xx / EM4x50 / Format Wiegand 26, 34, 35 et 37 bits / Nedap / Crosspoint MIFARE® Ultralight® & Ultralight® C, MIFARE® Classic & Classic EV1, MIFARE Plus® (S/X) & Plus® EV1, MIFARE® DESFire® 256, EV1 & EV2, cartes de santé CP53, NFC (HCE), PicoPass® (CSN uniquement), iCLASS™ (CSN uniquement*), cartes ministérielles (AGENT, CIMS, ...), aviation civile (STITCH) STid Mobile ID® (badge virtuel), Orange Pack ID
Modes	Lecture seule CSN, sécurisée (fichier, secteur) et protocole sécurisé (Secure Plus) / Lecture écriture sécurisée
Interfaces & protocoles de communication	Sortie TTL Data Clock (ISO2) ou Wiegand (option chiffré - Sx1) / Sortie RS485 (option chiffré - Sx3) avec protocoles de communication sécurisés SSCP et SSCP2 ; OSDP™ V1 (communication en clair) et V2 (communication sécurisée SCP) Compatible avec l'interface EasySecure
Distances de lecture**	Jusqu'à 8 cm avec un badge 125 kHz / Jusqu'à 8 cm avec un badge MIFARE DESFire® EV2 Jusqu'à 20 m avec un smartphone Bluetooth® (distances réglables sur chaque lecteur)
Protection des données	Oui - Crypto processeur EAL5+ pour stockage sécurisé des données
Puce UHF intégrée	EPC 1 Gen 2 pour paramétrage sans contact du lecteur (protocoles, LEDs, buzzer...)
Indicateur lumineux	2 LEDs RVB - 360 couleurs Configurable par badge (classique ou virtuel avec application STid Settings), technologie UHF, logiciel ou piloté par commande externe (0V) selon interface
Indicateur sonore	Buzzer intégré avec intensité configurable Configurable par badge (classique ou virtuel avec application STid Settings), technologie UHF, logiciel ou piloté par commande externe (0V) selon interface
Consommation	180 mA / 12 VDC
Alimentation	7 VDC à 28 VDC
Connectique	Bornier débrochable 10 points (5 mm) - Bornier débrochable 2 points (5 mm) : contact O/F - Indicateur d'état d'arrachement
Matériaux	ABS-PC UL-V0 (noir) / ASA-PC-UL-V0 UV (blanc)
Dimensions (h x l x p)	145,64 x 79,93 x 25,7 mm (tolérance générale suivant standard ISO NFT 58-000)
Températures de fonctionnement	- 20°C à + 70°C / Humidité : 0 - 95%
Fonction anti-arrachement	Détection arrachement par accéléromètre avec possibilité d'effacement des clés (breveté) et/ou message au contrôleur
Protection / Résistance	Niveau IP65 - Résistant aux intempéries, à l'eau et aux poussières (certification CEI NF EN 61086) / Structure renforcée anti-vandale IK10
Fixation	Montage sur tout type de support y compris sur métal sans spacer - Murale en applique/sur pots électriques : - Européen 60 & 62 mm - Américain (métallique/plastique) - 83,3 mm - Dimensions : 101,6 x 53,8 x 57,15 mm - Exemples : Hubbel-Raco 674, Carlon B120A-UP
Certifications	CE, FCC et UL
Codes Articles y : couleur coque (1 : noir - 2 : blanc)	<p>Lecture seule sécurisée TTL .....ARCS-Rx1-I/BT2-xx/y</p> <p>Lecture seule sécurisée / Secure Plus TTL .....ARCS-Sx1-I/BT2-xx/y</p> <p>Lecture seule sécurisée RS485 .....ARCS-Rx3-I/BT2-7AB/y</p> <p>Lecture seule sécurisée / Secure Plus RS485 .....ARCS-Sx3-I/BT2-7AB/y</p> <p>Lecture seule sécurisée / Interface EasySecure RS485 .....ARCS-Rx3-I/BT2-7AA/y</p> <p>Lecture seule sécurisée / Secure Plus / Interface EasySecure RS485 .....ARCS-Sx3-I/BT2-7AA/y</p> <p>Lecture/écriture sécurisée SSCP RS485 .....ARCS-Wx3-I/BT2-7AA/y</p> <p>Lecture/écriture sécurisée SSCP2 RS485 .....ARCS-Wx3-I/BT2-7AD/y</p> <p>Lecture/écriture sécurisée OSDP™ RS485 .....ARCS-Wx3-I/BT2-7OS/y</p>

## DÉCOUVREZ NOS IDENTIFIANTS



Badges ISO à porte-clés  
(125 kHz, 13,56 MHz...)



Smartphones Bluetooth® & NFC  
avec application STid Mobile ID®



Kit de programmation SECARD et  
les protocoles SSCP, SSCP2 et OSDP™

Zone de détection  
13,56 MHz + NFC  
+ Bluetooth®

Zone de détection  
125 kHz



\*Nos lecteurs lisent uniquement le numéro de série / UID de la puce iCLASS™. Ils ne lisent pas les protections cryptographiques iCLASS™ de HID Global.

\*\*Attention : informations sur les distances de communication : mesurées au centre de l'antenne, dépendant de la configuration de l'antenne, de l'environnement d'installation du lecteur, de la tension d'alimentation et du mode de lecture (sécurisé ou non). Des perturbations externes peuvent provoquer la diminution des distances de lecture.

Mentions légales : STid, STid Mobile ID® et Architect® sont des marques déposées de STid SAS. Toutes les marques citées dans le présent document appartiennent à leurs propriétaires respectifs. Tous droits réservés - Ce document est l'entière propriété de STid. STid se réserve le droit, à tout moment et ce sans préavis, d'apporter des modifications sur le présent document et/ou d'arrêter la commercialisation de ses produits et services. Photographies non contractuelles.

### Siège Social / EMEA

13850 Gréasque, France  
Tél. : +33 (0)4 42 12 60 60

### Agence PARIS-IDF

92290 Châtenay-Malabry, France  
Tél. : +33 (0)1 43 50 11 43

### STid UK Ltd. LONDRES

Hayes UB11 1FW, UK  
Tél. : +44 (0) 192 621 7884

### STid UK Ltd.

Gallows Hill, Warwick CV34 6UW, UK  
Tél. : +44 (0) 192 621 7884

### Agence AMÉRIQUE DU NORD

Irving, Texas 75063, USA  
Tél. : +1 310 803 2114

### Agence AMÉRIQUE LATINE

Cuahtémoc 06600 CDMX, México  
Tél. : +521 (55) 5256 4706

### Agence AUSTRALIE / APAC

Ultimo, Sydney NSW 2007, Australie  
Tél. : +61 (0)2 9274 8853

info@stid.com

www.stid-security.com